環境分野別力量分析評価表

EC12-23(2010.4.1)

分野ｺｰﾄﾞ	環境負荷	環境側面	環境影響	審査員の力量要求事項
23 その他製造業 23-a 家具製造業	中	【製品、サービス】 ①商品企画 ・環境適合設計（LCA、製品アセスメント） 省資源化、再生材料の利用、長寿命化、再資源化、再使用化、容器包装の削減、製品安全、情報開示（環境ラベル） ・環境配慮型製品の提供 グリーン購入法適合商品、エコマーク商品 ・環境配慮型塗料、接着剤の使用 ・環境提案の実施 ②商品回収、分別、解体 ・商品のリユース（中古家具販売） ・商品のリサイクル（ダンボール、プラスティック、フィルム、スチール、発砲スチロール） ・商品の廃棄 【活動】 ①製造(調達) エネルギー使用（電気、ガス、燃料等） 原材料等の使用（金属材料、樹脂材料、木質系材料等） 水資源の使用 ②製造（加工） ・切断工程（シャーリングマシン） 騒音、振動、粉塵、廃棄物の発生 ・穴あけ、抜き等の加工工程（レーザー加工機、プレス） 騒音、振動、粉塵、廃棄物の発生 ・曲げ工程（ベンダー） 騒音、振動、廃棄物の発生 ・溶接工程（スポット溶接機） 騒音、振動の発生 ・塗装工程 VOC、汚泥、排水、臭気の発生	 有益な環境影響 有益な環境影響 有益な環境影響 有益な環境影響 有益な環境影響 有益な環境影響 廃棄物 資源枯渇、*地球温暖化* 資源枯渇 資源枯渇 騒音、振動、大気汚染、廃棄物 騒音、振動、大気汚染、廃棄物 騒音、振動、廃棄物 騒音、振動 大気汚染、廃棄物、水質汚濁、悪臭、土壌汚染	【専門教育】 分野別環境関連レポート 【法的要求事項】 大気汚染防止法 水質汚濁防止法/下水道法/浄化槽法 騒音規制法/振動規制法 エネルギーの使用の合理化に関する法律 廃棄物の処理及び清掃に関する法律 高圧ガス保安法 容器包装リサイクル法 家電リサイクル法 フロン回収破壊法、消防法 PCB、DXN特別措置法 グリーン購入法 PRTR法 毒物及び劇物取締法 悪臭防止法 土壌汚染対策法 ROHS規制 【業務経験】 家具製造業の研究開発業務 家具製造業の製造業務 【能力（資格）】 公害防止管理者 危険物取扱者 エネルギー管理員*／エネルギー管理士* 特別管理産業廃棄物管理責任者 防火管理者 有機溶剤取扱主任者 【審査経験】 家具製造業

環境分野別力量分析評価表

EC12-23(2010.4.1)

分野ｺｰﾄﾞ	環境負荷	環境側面	環境影響	審査員の力量要求事項
23 その他製造業		③製造（加工） ・組立工程（筐体組付、各種扉、各種金物取付）		
23-a 家具製造業	中	廃棄物の発生	廃棄物	
		④販売、流通		
		・保管業務におけるリフト等の使用	資源枯渇、大気汚染	
		・輸送業務における車両の使用	資源枯渇、大気汚染	
		・包装材の発生	廃棄物	
		⑤その他（ユーティリティ）		
		ボイラー等による排ガスの発生	大気汚染、*地球温暖化*	
		コンプレッサーによる騒音、振動の発生	騒音、振動	
		空調設備による騒音、振動の発生、フロンガスの漏洩	騒音、振動、フロン漏洩	
		電力設備によるPCB保管	PCB漏洩、廃棄	
		排水処理設備による排水、汚泥の発生	水質汚濁、廃棄物	

環境分野別力量分析評価表

EC12-23(2010.4.1)

分野ｺｰﾄﾞ	環境負荷	環境側面	環境影響	審査員の力量要求事項
23 その他製造業 23-b 宝石類及び関連商品の製造業	小	【製品、サービス】 ①商品回収、分別、解体 ・商品のリユース（中古宝石類販売） ・商品のリサイクル（ダンボール、プラスティック、フィルム、スチール、発砲スチロール） ・商品の廃棄 ①製造(調達) エネルギー使用（電気、ガス、燃料等） 原材料等の使用（原石、金属材料、樹脂材料等） 水資源の使用 ②製造（加工） ・宝石の切断、研磨等の加工工程 騒音、振動、粉塵、廃棄物の発生 リングの焼成、鋳造、研磨等の加工工程 排ガス、騒音、振動、粉塵、廃棄物の発生 ③販売、流通 ・保管業務におけるリフト等の使用 ・輸送業務における車両の使用 ・包装材の発生 ④その他（ユーティリティ） ボイラー等による排ガスの発生 コンプレッサーによる騒音、振動の発生 空調設備による騒音、振動の発生、フロンガスの漏洩 電力設備によるPCB保管	 有益な環境影響 有益な環境影響 廃棄物 資源枯渇、*地球温暖化* 資源枯渇 資源枯渇 騒音、振動、大気汚染、廃棄物 騒音、振動、大気汚染、廃棄物 資源枯渇、大気汚染 資源枯渇、大気汚染 廃棄物 大気汚染 騒音、振動 騒音、振動、フロン漏洩 PCB漏洩、廃棄	【専門教育】 分野別環境関連レポート 【法的要求事項】 大気汚染防止法 水質汚濁防止法/下水道法/浄化槽法 騒音規制法/振動規制法 エネルギーの使用の合理化に関する法律 廃棄物の処理及び清掃に関する法律 高圧ガス保安法 容器包装リサイクル法 家電リサイクル法 フロン回収破壊法、消防法 PCB、DXN特別措置法 グリーン購入法 PRTR法 毒物及び劇物取締法 悪臭防止法 土壌汚染対策法 【業務経験】 宝石類及び関連商品の製造業務 【能力（資格）】 公害防止管理者 危険物取扱者 エネルギー管理員／*エネルギー管理士* 防火管理者 【審査経験】 宝石類及び関連商品の製造業

環境分野別力量分析評価表

EC12-23(2010.4.1)

分野ｺｰﾄﾞ	環境負荷	環境側面	環境影響	審査員の力量要求事項
23 その他製造業 23-c 楽器の製造業	中	【製品、サービス】 ①商品企画 ・環境配慮設計（LCA、製品アセスメント） 小型化・一体化設計、長寿命設計、リユース・リサイクル推進、製品VOC削減、消費電力・待機電力削減、稀少材使用削減 ・管楽器の金属部品の無鉛はんだ化 ②商品回収、分別、解体、修理 ・商品のリユース（修理販売） ・商品の廃棄 【活動】 ①製造(調達) エネルギー使用（電気、ガス、燃料等） 原材料等の使用（金属材料、木質系材料等） 水資源の使用 化学物質の使用 梱包材料の使用 ②製造（加工） ・鍛造工程 騒音、振動、廃棄物の発生 ・プレス工程 騒音、振動の発生 ・穴あけ、旋削、曲げ工程 騒音、振動、粉塵、廃棄物の発生 ・溶接工程 騒音、振動の発生 ・塗装工程、メッキ工程 VOC、汚泥、排水、臭気の発生 ③製造（加工） ・組立工程 廃棄物の発生 ③販売、流通 ・保管業務におけるリフト等の使用	 有益な環境影響 有益な環境影響 有益な環境影響 廃棄物 資源枯渇、*地球温暖化* 資源枯渇 資源枯渇 資源枯渇 資源枯渇 騒音、振動、大気汚染、廃棄物 騒音、振動 騒音、振動、大気汚染、廃棄物 騒音、振動 大気汚染、廃棄物、水質汚濁、悪臭、土壌汚染 廃棄物 資源枯渇、大気汚染	【専門教育】 分野別環境関連レポート 【法的要求事項】 大気汚染防止法 水質汚濁防止法/下水道法/浄化槽法 騒音規制法/振動規制法 エネルギーの使用の合理化に関する法律 廃棄物の処理及び清掃に関する法律 高圧ガス保安法 容器包装リサイクル法 家電リサイクル法 フロン回収破壊法、消防法 PCB、DXN特別措置法 グリーン購入法 PRTR法 毒物及び劇物取締法 悪臭防止法 土壌汚染対策法 ROHS規制、WEEE指令 【業務経験】 楽器製造業の研究開発業務 楽器製造業の製造業務 【能力（資格）】 公害防止管理者 危険物取扱者 エネルギー管理員*／エネルギー管理士* 特別管理産業廃棄物管理責任者 防火管理者 有機溶剤取扱主任者 【審査経験】 楽器製造業

環境分野別力量分析評価表

EC12-23(2010.4.1)

分野ｺｰﾄﾞ	環境負荷	環境側面	環境影響	審査員の力量要求事項
23 その他製造業 23-c 楽器の製造業	中	・輸送業務における車両の使用 ・包装材の発生 ④その他（ユーティリティ） ボイラー等による排ガスの発生 コンプレッサーによる騒音、振動の発生 空調設備による騒音、振動の発生、フロンガスの漏洩 電力設備によるPCB保管 排水処理設備による排水、汚泥の発生	資源枯渇、大気汚染 廃棄物 大気汚染、*地球温暖化* 騒音、振動 騒音、振動、フロン漏洩 PCB漏洩、廃棄 水質汚濁、廃棄物	

環境分野別力量分析評価表

EC12-23(2010.4.1)

分野ｺｰﾄﾞ	環境負荷	環境側面	環境影響	審査員の力量要求事項
23 その他製造業 23-d 運動用具	中	【製品、サービス】 ①商品開発 ・再生材料使用型商品開発（再生材料使用） スポーツウエア、シューズ等 ・環境保全改良型商品開発（長寿命化） 軟式野球バット、ゴルフ練習ネット等 ・省エネ貢献型商品開発（クール＆ウォームビス） 涼感素材ウエア、発熱素材ウエア ・エコ工程型商品開発 野球グラブ、野球ベース等 ・材料循環型商品開発（回収、再加工） ユニフォーム等 【活動】 ※ウエア、ユニフォーム関連は、4：繊維、繊維製品の環境分野別力量分析評価表による。	 有益な環境影響 有益な環境影響 有益な環境影響 有益な環境影響 有益な環境影響	【専門教育】 分野別環境関連レポート 【法的要求事項】 大気汚染防止法 水質汚濁防止法/下水道法/浄化槽法 騒音規制法/振動規制法 エネルギーの使用の合理化に関する法律 廃棄物の処理及び清掃に関する法律 高圧ガス保安法 容器包装リサイクル法 家電リサイクル法 フロン回収破壊法、消防法 PCB、DXN特別措置法 グリーン購入法 PRTR法 毒物及び劇物取締法 悪臭防止法 土壌汚染対策法 【業務経験】 運動用具製造業の研究開発業務 運動用具製造業の製造業務 【能力（資格）】 公害防止管理者 危険物取扱者 エネルギー管理員／*エネルギー管理士* 特別管理産業廃棄物管理責任者 防火管理者 有機溶剤取扱主任者 【審査経験】 運動用具製造業
		金属バットの製造工程	圧縮バットの製造工程	
		素管加工 スピニング加工（ある程度バットの形にする） シェジング加工（金型に素管を入れて強打し、バットの形を完成させる） ヘッド加工 熱処理加工（焼入れ、焼戻しで硬度と粘りをつける） 発泡樹脂注入（素管内にインナー材を入れる） グリップ加工 バフ加工 アルマイト加工（腐食を防ぐ） 最終仕上げ（マーク・ブランド名などをシルク印刷する）	選別・木どり 原木乾燥 中けずり シリコン樹脂注入 第一段圧縮 フェノール樹脂塗装 第2段圧縮 最終仕上げ	
		①調達 エネルギー使用（電気、ガス、燃料等） 原材料等の使用（金属材料、木質系材料等） 水資源の使用 化学物質の使用 梱包材料の使用	 資源枯渇、*地球温暖化* 資源枯渇 資源枯渇 資源枯渇 資源枯渇	

環境分野別力量分析評価表

分野ｺｰﾄﾞ	環境負荷	環境側面	環境影響	審査員の力量要求事項
23 その他製造業 23-d 運動用具	中	②製造工程 各工程による騒音、振動、粉塵、廃棄物、VOC、汚泥、排水、臭気の発生 ③販売、流通 ・保管業務におけるリフト等の使用 ・輸送業務における車両の使用 ・包装材の発生 ④ユーティリティ ボイラー等による排ガスの発生 コンプレッサーによる騒音、振動の発生 空調設備による騒音、振動の発生、フロンガスの漏洩 電力設備によるPCB保管 排水処理設備による排水、汚泥の発生	騒音、振動、粉塵、廃棄物、VOC、汚泥、排水、臭気の発生、*大気汚染* 資源枯渇、大気汚染 資源枯渇、大気汚染 廃棄物 大気汚染、*地球温暖化* 騒音、振動 騒音、振動、フロン漏洩 PCB漏洩、廃棄 水質汚濁、廃棄物	

環境分野別力量分析評価表

EC12-23(2010.4.1)

分野ｺｰﾄﾞ	環境負荷	環境側面	環境影響	審査員の力量要求事項
23 その他製造業 23-e ゲーム用品及び玩具の製造業	中	【製品、サービス】 ①商品開発 カプセル玩具のカプセル容器のリデュース、リサイクル 玩具パッケージの無包装化 プラモデルのランナーの削減 ゲームソフト製品のパッケージ、取扱説明書等の印刷物の環境配慮 ゲームソフト製品のネジを使用した組み立てによって分解しやすい構造とする設計 ゲームソフト商品の省電力部品や小型部品の採用、部品点数の削減 玩具、ゲームソフト商品に含まれる環境ホルモン（フタル酸）への対応 商品パッケージの空間率の低減、梱包材の見直し ②商品廃棄 商品の廃棄 梱包材の廃棄 【活動】 ①製造(調達) エネルギー使用（電気、ガス、燃料等） 原材料等の使用（金属材料、木質系材料等） 水資源の使用 化学物質の使用 梱包材料の使用 ②製造（加工） ・成形工程 騒音、振動、廃棄物の発生 ・プレス工程 騒音、振動の発生 ・穴あけ、旋削、曲げ工程 騒音、振動、粉塵、廃棄物の発生 ・溶接工程 騒音、振動の発生	有益な環境影響 有益な環境影響 有益な環境影響 有益な環境影響 有益な環境影響 有益な環境影響 有益な環境影響 廃棄物 廃棄物 資源枯渇、*地球温暖化* 資源枯渇 資源枯渇 資源枯渇 資源枯渇 騒音、振動、大気汚染、廃棄物 騒音、振動 騒音、振動、大気汚染、廃棄物 騒音、振動	【専門教育】 分野別環境関連レポート 【法的要求事項】 大気汚染防止法 水質汚濁防止法/下水道法/浄化槽法 騒音規制法/振動規制法 エネルギーの使用の合理化に関する法律 廃棄物の処理及び清掃に関する法律 高圧ガス保安法 容器包装リサイクル法 家電リサイクル法 フロン回収破壊法、消防法 PCB、DXN特別措置法 グリーン購入法 PRTR法 毒物及び劇物取締法 悪臭防止法 土壌汚染対策法 ROHS規制、WEEE指令 【業務経験】 ゲーム用品、玩具製造業の研究開発業務 ゲーム用品、玩具製造業の製造業務 【能力（資格）】 公害防止管理者 危険物取扱者 エネルギー管理員*／エネルギー管理士* 特別管理産業廃棄物管理責任者 防火管理者 有機溶剤取扱主任者 【審査経験】 ゲーム用品、玩具製造業

環境分野別力量分析評価表

分野ｺｰﾄﾞ	環境負荷	環境側面	環境影響	審査員の力量要求事項
		・塗装工程、メッキ工程 VOC、汚泥、排水、臭気の発生	大気汚染、廃棄物、水質汚濁、悪臭、土壌汚染	
		③製造（加工） ・組立工程 廃棄物の発生	廃棄物	
		④販売、流通 ・保管業務におけるリフト等の使用 ・輸送業務における車両の使用 ・包装材の発生	資源枯渇、大気汚染 資源枯渇、大気汚染 廃棄物	
		⑤その他（ユーティリティ） ボイラー等による排ガスの発生 コンプレッサーによる騒音、振動の発生 空調設備による騒音、振動の発生、フロンガスの漏洩 電力設備によるPCB保管 排水処理設備による排水、汚泥の発生	大気汚染、*地球温暖化* 騒音、振動 騒音、振動、フロン漏洩、*地球温暖化* PCB漏洩、廃棄 水質汚濁、廃棄物	

環境分野別力量分析評価表

EC12-23(2010.4.1)

分野ｺｰﾄﾞ	環境負荷	環境側面	環境影響	審査員の力量要求事項
23 その他製造業 23-f 他の分類に属さない各種製造業 （アスファルト合材）	中	1.活動に係る環境側面 【調達プロセス】 ・原材料の輸送（燃料含む） ・原材料（砕石等骨材）の保管（燃料含む） ・アスファルト及び再生原材料の保管 ・エネルギーの使用 【生産プロセス】 ・タール、アスファルト乳剤、採石・砂利等骨材の使用 ・アスコン廃材の使用 ・乾燥炉による燃料の使用 ・アスコン等廃材中間処理施設の電気使用 ・合材混練機、保温ｻｲﾛの電気使用 ・混練機、篩、ベルコン、コンプレッサー等の騒音・振動の発生 【生産工程】 ・コンベア：騒音、粉塵 ・乾燥炉：大気、騒音 ・混練機：騒音 ・保温サイロ：放熱 ・塗布場：水質汚濁 【輸送】 ・輸送車両の燃料の使用 ・輸材送中のアスファルト合材の飛散 【廃棄物】 ・余剰アスファルト合材の発生 2.製品、サービスに係る環境側面 【廃棄物】 ・コンクリート破砕時鉄筋等の発生	【資源枯渇】 ・エネルギー、原材料等の使用による資源枯渇 【大気】 ・原材料輸送時の排ガス汚染 ・保管ヤードからの粉塵による汚染 ・骨材乾燥炉排気による汚染 ・骨材搬送コンベアからの粉塵による汚染 ・廃アスコン再生時の粉塵等による汚染 【水質、土壌汚染】 ・ダンプ荷台塗布油による水質汚染、土壌汚染 ・生活排水による水質汚染 ・アスファルト、燃料油の貯蔵施設からの流出による水質汚染、土壌汚染 ・サイト内排水処理分離槽排出水 【騒音、振動】 ・生産工程からの騒音、振動 【廃棄物】 ・廃棄物 ・再生資源リサイクル化 ・排水処理分離槽汚泥	【専門教育】 分野別環境関連レポート 【法的要求事項】 大気汚染防止法 水質汚濁防止法/下水道法/浄化槽法 騒音規制法/振動規制法 エネルギーの使用の合理化に関する法律 廃棄物の処理及び清掃に関する法律 高圧ガス保安法 容器包装リサイクル法 家電リサイクル法 フロン回収破壊法、消防法 PCB、DXN特別措置法 グリーン購入法 PRTR法 毒物及び劇物取締法 悪臭防止法 土壌汚染対策法 工場立地法 建設リサイクル法 公害防止組織法 【業務経験】 アスファルト合材製造業 【能力（資格）】 公害防止管理者 危険物取扱者 エネルギー管理員／*エネルギー管理士* 特別管理産業廃棄物管理責任者 防火管理者 有機溶剤取扱主任者 【審査経験】 アスファルト合材製造業

環境分野別力量分析評価表

EC12-23(2010.4.1)

分野ｺｰﾄﾞ	環境負荷	環境側面	環境影響	審査員の力量要求事項
		【環境・安全に配慮した製品開発】 遮熱排水性舗装、保水性舗装、車道透水性舗装 【設備（活動を含む）の変化（増設、解体、撤去、廃止）時】 ・大気汚染　・土壌汚染対策法 ・水質汚濁防止法　・消防法 ・騒音/振動規制法　・工場立地法 ・廃棄物に関する環境側面の検討・抽出	【設備の変化】 左欄の環境影響	